



快速參考指南

下面提供的授權情況可協助您瞭解 2010 年 7 月 1 日之後，對於您「桌面虛擬化基礎結構 (VDI)」環境的 Windows 最佳的授權方式 (VDA)。

情況 1：標準使用者

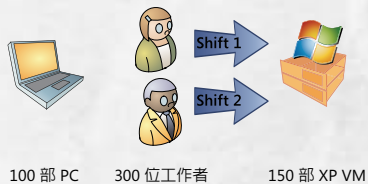
我的公司有 100 部 PC 和 100 位使用者透過 VDI 存取虛擬機器 (VM) 上執行的 Windows® 用戶端作業系統 (OS) (「Windows 用戶端 OS」表示下列任一作業系統：Windows XP、Windows Vista®、Windows 7)。不過只有 50 部 VM 會隨時執行。



授權：如果將 PC 涵蓋在「軟體保證 (SA)」下，則不需額外的授權，因為軟體保證包含使用 Windows VDA 的權利。

情況 2：輪班工作者

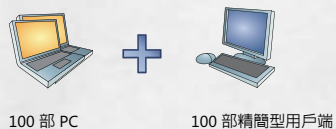
我的公司有 100 部 PC 以及輪班使用這些 PC 的 300 位工作者。隨時會透過 VDI 存取 150 部 Windows 用戶端 OS VM。



授權：如果 PC 是涵蓋在「軟體保證」下，則不需要額外的授權，因為軟體保證包含使用 Windows VDA 的權利。

情況 3：混合桌上型電腦硬體

我的公司有 100 部 PC 涵蓋在 SA 下，以及 100 部精簡型用戶端 (執行最簡單的 OS (如 Windows FLP 或 Windows Embedded) 以存取 VDI)。我們有 100 部 Windows 用戶端 VM。



授權：對於涵蓋在 SA 下的 100 部 PC 而言，不需要額外的授權。而 100 部精簡型用戶端，每部都需要「Windows 虛擬桌面存取 (VDA)」授權，因此總共需要 100 份 Windows VDA 授權。

情況 4：標準使用者 – 家中使用

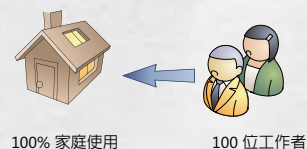
我的公司有 100 位員工是涵蓋在 Windows VDA 下的 100 部精簡型用戶端的主要使用者。這些員工偶爾會在家工作，並透過 VDI 存取公司的 VM。



授權：Windows VDA 授權會延伸公司所擁有、已涵蓋在 Windows VDA 下之裝置的主要 (指定的) 使用者的漫遊權利，因此家用 PC 在此情況中不需要額外的授權。

情況 5：100% 家庭使用者

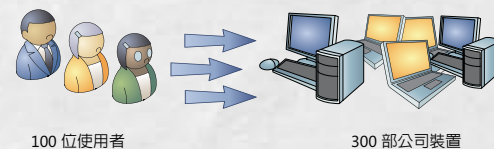
我的公司有 100 位工作者在家工作，並從家裡的 PC 透過 VDI 存取 Windows 用戶端 VM。



授權：員工擁有的 PC 必須具備 Windows VDA 的授權，因此需要 100 份 Windows VDA 授權。

情況 6：漫遊使用者

我的公司有 300 部精簡型用戶端，但只有 100 位使用者會在各個工作站間漫遊。



授權：Windows VDA 是以裝置為基礎的授權，所以 300 部精簡型用戶端都必須具備 Windows VDA 授權。如果裝置是 SA 所涵蓋的 PC，則不需要額外的授權。

情況 7：約聘人員所擁有的 PC

我的公司有 100 位工作 6 個月的約聘人員，該年度的其餘 6 個月會約聘 100 位不同的約聘人員。



授權：假設每位約聘人員都使用唯一的一部裝置來存取環境，對於存取 VDI 環境的約聘人員而言，需要 100 份 Windows VDA 授權。在第一次指派後的 90 天期間內，您可以將 Windows VDA 授權移轉給第二組約聘人員。

Windows VDA 一覽

授權名稱為何？	Windows Virtual Desktop Access (Windows VDA)
情況為何？	在資料中心存取 Windows 用戶端作業系統 (Windows 7、Windows Vista、Windows XP) 的虛擬副本
涵蓋的裝置為何？	精簡型用戶端、非公司 PC 以及不具備 Windows 用戶端 SA 資格的裝置
必須要具備 Microsoft 軟體保證嗎？	否
零售價格為何？	每年每裝置約 100 元美金
具備軟體保證的優點嗎？	是
授權類型為何？	每年訂閱
授權單位為何？	每一存取裝置

其他授權資訊

VDI 情況中使用的 Microsoft Office 需要 Microsoft® Office 大量授權或軟體保證。標準 Windows Server® 及用戶端存取使用權 (CAL) 亦適用。請與您的 Microsoft 業務經理核對以瞭解詳細資訊。

其他資源

- 如需有關 Microsoft VDA 的詳細資訊，請瀏覽：
<http://www.microsoft.com/vdi>
- 如需有關 Microsoft Virtualization 的詳細資訊，請瀏覽：
<http://www.microsoft.com/taiwan/virtualization/default.aspx>
- 如需有關 Microsoft System Center 的詳細資訊，請瀏覽：
<http://www.microsoft.com/taiwan/systemcenter/about/default.aspx>
- 如需有關 Windows Server 2008 R2 的詳細資訊，請瀏覽：
<http://www.microsoft.com/taiwan/windowsserver2008/prodinfo/R2.aspx>
- 如需有關遠端桌面服務的詳細資訊，請瀏覽：
<http://www.microsoft.com/rds>

請洽您的 Microsoft 業務經理，瞭解詳細資訊或討論您公司的特定方案和需求。

Microsoft 的桌面虛擬化

桌面虛擬化是一組著重於桌面作業最佳化的技術。可協助 IT 透過區隔各種桌面資源，調整最適合不同使用者需求的桌面環境。

Microsoft 提供全面的桌面虛擬化解決方案，協助您最佳化桌面基礎結構。Microsoft 建議客戶從虛擬化應用程式和使用者狀態，開始進行桌面虛擬化專案。這些技術可藉由降低作業成本和標準化桌面環境，協助您減少桌面 TCO。建立強大的基礎之後，Microsoft 建議客戶評估 OS 層級的桌面虛擬化技術。這些技術藉由導入新的佈署選項，有助於增加工作彈性。

虛擬化桌面基礎結構 (VDI) 可讓組織在資料中心佈署以 Windows 為基礎的桌面，並可從任何經過授權的裝置 (包括精簡型用戶端) 存取這些桌面。不僅可讓連線的裝置從任何地方存取，還可以改進業務的連續性並使桌面的管理集中化。VDI 還可藉由將桌面保護在資料中心之後，有助於客戶改善其相容性以完全符合業界規範。基於這些優點，VDI 對於需要安全與管理的情況而言是一個理想的解決方案，可對協力廠商 / 約聘人員的 PC 或員工擁有的 PC 提供受管理的桌面，或對遠端辦公室 / 分公司辦公室提供集中化的桌面。

資料和使用者設定值 讓資料隨使用者移動不受裝置的限制

應用程式 依使用者需求提供應用程式

作業系統 跨 PC、筆記電腦以及 VDI，佈署單一 OS 影像

Microsoft VDI Suites

Microsoft Virtual Desktop Infrastructure Suites (Microsoft VDI Suites) 利用 Microsoft 全面性的 VDI 基礎結構和管理軟體，使客戶的桌面集中化。新的 Microsoft VDI Suites 簡化了授權方式，提供比競爭對手的 VDI 技術更好的價值，較競爭供應商更為划算。VDI Suites 是針對每個終端裝置提供授權，因此和伺服器的量和管理基礎結構有關。

不符合軟體保證資格的終端裝置 (例如精簡型用戶端) 可能還需要額外的 Windows Virtual Desktop Access (VDA) 授權。

Microsoft VDI Suites 和 Windows VDA 搭配，為您的 VDI 環境提供一種簡單、以裝置為基礎的授權模型。

Microsoft 針對 VDI 提供兩種配套方式：

- Microsoft VDI Standard Suite 包含下列技術：
 - Microsoft Hyper-V™ Server 2008 R2：一種可靠，可擴充、且高效能的 Hypervisor。
 - Microsoft System Center Virtual Machine Manager (SCVMM)、System Center Operations Manager (SCOM) 以及 System Center Configuration Manager (SCCM)：熟悉的 Windows 式工具，可簡化您 VDI 基礎結構的管理。
 - Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP)：領先市場的應用程式虛擬化技術，可與其他桌面虛擬化和管理技術之間動態傳遞應用程式。
 - Windows Server Remote Desktop Services (RDS)：基礎的虛擬桌面傳遞給使用者的基礎結構與連線中介能力。
- Microsoft VDI Premium Suite 包括 Standard Suite 中的所有技術，並額外提供：
 - 完整的遠端桌面服務功能，讓工作階段式和 VM 式桌面都能使用相同的一組工具操作，進而提供額外的佈署彈性。
 - Microsoft Application Virtualization for RDS：有助於消除工作階段式應用程式傳遞之間的間隔。

除了我們的 VDI 技術以外，Microsoft 延伸了與 ISV 們的夥伴關係 (如 Citrix®)，讓企業能夠逐漸移轉，獲得 Microsoft VDI 環境的效能與延展性。

例如，Citrix XenDesktop 可透過多種類型的網路和裝置組態，提供單一影像管理、存放裝置最佳化以及豐富的遠端使用者體驗，增加 Microsoft 平台的價值。

授權使用 VDI 的 Windows

Microsoft 針對 VDI 環境中的 Windows 式桌面發表了授權模型的變更，即將於 2010 年 7 月 1 日生效。之前的 Windows VECD 和 Windows VECD for SA 授權將不再提供，且不會列於售價表上。請洽詢您所在地區的 Microsoft 代表，瞭解此變更對於您目前的 Microsoft 合約的影響。

想要使用軟體保證所涵蓋的 Windows PC 作為存取其 VDI 環境之裝置的客戶，現在可以這樣做而不需要額外的成本。Windows 用戶端 SA 現在允許組織將 Windows 佈署在資料中心中的權限，因此增加了其 SA 訂閱的價值。

想要使用不符合 SA 資格的裝置 (例如精簡型用戶端或協力廠商裝置) 的客戶，將需要使那些裝置具備 Windows Virtual Desktop Access。



Windows VDA 是以裝置為基礎的訂閱，目前零售價格為每年每裝置 100 美金。由於 Windows VDA 是針對每個存取裝置授權，所以要視資料中心中的桌面 VM 的數目而定，允許最多同時存取 4 部 VM。每份 Windows VDA 授權同時包括延伸的漫遊權限，可讓 Windows VDA 裝置的主要使用者在工作中，從任何非公司所有或控制的任何裝置存取其個人 VDI 桌面，因此可讓他們在公司防火牆以外的裝置間漫遊。

備註：使用非 SA 裝置存取 Windows VDI 的所有 VDI 實行方式均需要 Windows VDA，與其 VDI 基礎結構之廠商無關。

Windows VDA 和軟體保證虛擬桌面權限的價值

透過 SA 或 Windows VDA 授權，可提供比傳統的 Windows 授權方式 (如 OEM 和 FPP) 更大的效益，因為這些授權方式並不是針對 VDI 情況所設計。

這些訂閱是針對您的 VDI 環境所需要的授權彈性所設計，並包括下列功能：

權限 / 功能	詳細資訊	Windows VDA	OEM / FPP 授權
存取資料中心中執行的 Windows 用戶端 OS	在任何伺服器硬體和儲存裝置組合上安裝 Windows	✓	✗
業務連續性	在伺服器硬體和儲存裝置間無限制地移動	✓	✗
從單一裝置存取多部 VM	每一裝置最多可存取 4 部執行中的 VM	✓	✗
延伸的漫遊權限	VDA 或 SA 裝置的主要使用者可從公司防火牆外部的任何裝置存取 VDI 桌面	✓	✗
使用任何版本的 Windows	內含升級 / 降級 Windows 的權限	✓	✗
MDOP 的使用權每年每桌面低於 10 元美金	MDOP 可協助降低桌面 TCO 並可簡化管理	✓	✗
輕鬆管理授權	使用 KMS / MAK 金鑰可動態啟動您的 Windows VM	✓	✗
Windows 7 Enterprise 的使用權	改進的使用者體驗和企業功能	✓	✗
全面性的維護程式	24x7 支援、降級為 XP、Win2K、延伸 hotfix... 等、訓練	✓	✗
無限制備份	無限制、非執行中執行個體	✓	✗

要如何立刻取得 Windows VDA 的效益？

請洽詢您所在地區的 Microsoft 代表，瞭解如何能夠立刻取得 Windows VDA 和 Windows 用戶端軟體保證所帶來的效益。